

Navazující magisterský studijní program	ISCED-F*	Oblasti vzděl. nav. mgr. SP**	Typické bakalářské studijní programy/obory FEI VŠB-TUO (ISCED-F, oblasti vzdělávání)	Typické bakalářské studijní programy/obory jiných fakult a VŠ
Aplikovaná elektronika	0714	06 (100 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) Elektroenergetika (0713, 06) Elektronika (0714, -) Měřicí a řídicí technika (0714, -) Projektování el. systémů a technologií (0713, 06) Projektování elektrických zařízení (0713, -) Řídicí a informační systémy (0714, 15)	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Elektrotechnika, energetika a management (ČVUT) Mechatronika (FS VŠB-TUO)
Aplikovaná fyzika	0533	11 (100 %)	Aplikovaná fyzika (0533, 11)	Aplikovaná fyzika (UPOL) Aplikovaná fyzika a fyzikální inženýrství (ZČU) Fyzika (JČU, MUNI, OSU, UJEP, UK) Fyzika – nanotechnologie (MUNI) Fyzikálně-technická měření a výpočetní technika (UHK) Fyzikální inženýrství (ČVUT) Fyzikální inženýrství a nanotechnologie (VUT) Chemie a fyzika materiálů (UK) Jaderná a částicová fyzika (ČVUT) Kvantové technologie (ČVUT) Nanotechnologie (VŠB-TUO) Obecná fyzika a matematická fyzika (UPOL)
Automobilové elektronické systémy	0716	06 (50 %) 14 (50 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) Automobilové elektronické systémy (0713, 06 a 14) Elektronika (0714, -) Informatika (0613, 14) Informatika a výpočetní technika (0613, -) Měřicí a řídicí technika (0714, -) Řídicí a informační systémy (0714, 15)	
Biomedicínské inženýrství	0988	06 (50 %) 36 (50 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) Biomedicínská technika (0714, 06 a 36) Biomedicínské asistivní technologie (0714, 06) Biomedicínský technik (0714, -) Elektronika (0714, -) Měřicí a řídicí technika (0714, -) Počítačové systémy pro průmysl 21. st. (0714, 14 a 15) Řídicí a informační systémy (0714, 15)	Biofyzika (OSU, UPOL) Biomedicínská technika (TUL) Biomedicínská technika a bioinformatika (VUT) Biomedicínský technik (ČVUT) Biomedicínské inženýrství (ŽU) Ergoterapie (OSU) Fyzioterapie (OSU) Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (OSU) Lékařská elektronika a bioinformatika (ČVUT) Nutriční terapie (OSU) Optometrie (UPOL) Ošetřovatelství – Všeobecná sestra (OSU) Radiologický asistent (ČVUT, JČU, MUNI, UPOL, UPCE) Radiologická asistence (OSU, MUNI, UJEP, UPOL) Radiologická technika (KU, PU, SZU) Specializace ve zdravotnictví – Ergoterapie (OSU, UJEP, UK, ZČU) Specializace ve zdravotnictví – Fyzioterapie (ČVUT, JČU, MUNI, OSU, UJEP, UK, UPOL, ZČU) Specializace ve zdravotnictví – Nutriční terapeut (JČU, MUNI, OSU, UK) Specializace ve zdravotnictví – Optika a optometrie (MUNI)

				Specializace ve zdravotnictví – Optometrie (UPOL) Specializace ve zdravotnictví – Ortotik a protetik (OSU) Specializace ve zdravotnictví – Ortotik-protetik (UK, ZČU) Specializace ve zdravotnictví – Radiologický asistent (ČVUT, JČU, MUNI, OSU, UPOL, UPCE, VŠZ, ZČU) Specializace ve zdravotnictví – Veřejné zdravotnictví (UK) Specializace ve zdravotnictví – Zdravotní laborant (ČVUT, JČU, MUNI, OSU, UK, ZČU) Specializace ve zdravotnictví – Zdravotnické záchranářství (ČVUT, JČU, MUNI, OSU, TUL, UNOB, UPCE, UPOL, VŠZ, ZČU) Všeobecné lékařství (UPOL) Všeobecné ošetrovatelství (OSU) Zdravotnické záchranářství (OSU)
Elektroenergetika	0713	06 (70 %) 07 (30 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) Elektroenergetika (0713, 06) Elektronika (0714, -) Měřicí a řídicí technika (0714, -) Projektování el. systémů a technologií (0713, 06) Projektování elektrických zařízení (0713, -) Řídicí a informační systémy (0714, 15)	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Elektrotechnika, energetika a management (ČVUT) Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika (VUT)
Informační a komunikační bezpečnost	0612	14 (100 %)	Informační a komunikační technologie (0610, -) Informatika (0613, 14) Počítačové systémy pro průmysl 21. st. (0714, 14 a 15)	Aplikovaná informatika (MUNI, OSU, SLU, VŠPJ) Informační technologie (UPCE, UTB, VUT) Informatika (ČVUT, UPOL, ŽU) Moderní informatika (SLU)
Informatika	0613	14 (100 %)	Informační a komunikační technologie (0610, -) Informatika (0613, 14) Počítačové systémy pro průmysl 21. st. (0714, 14 a 15)	Aplikovaná informatika (MUNI, OSU, SLU, VŠPJ) Informační technologie (UPCE, UTB, VUT) Informatika (ČVUT, UPOL, ŽU) Moderní informatika (SLU)
Komunikační a informační technologie	0610	06 (60 %) 14 (40 %)	Informační a komunikační technologie (0610, -) Mobilní technologie (0714, 06 a 14) Telekomunikační technika (0714, 06)	Elektronika a komunikace (ČVUT) Elektronika a komunikační technologie (VUT) Elektrotechnika a informatika (ZČU) Elektrotechnika a informační technologie (ZČU) Elektrotechnika, elektronika a komunikační technika (ČVUT) Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Informační bezpečnost (VUT) Informační technologie (TUL) Komunikační technika (UPCE) Telekomunikační a informační systémy (VUT) Vojenské technologie – elektrotechnické (UNOB, mgr.)
Projektování elektrických systémů a technologií	0713	06 (100 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) Elektroenergetika (0713, 06) Elektronika (0714, -) Měřicí a řídicí technika (0714, -) Projektování el. systémů a technologií (0713, 06) Projektování elektrických zařízení (0713, -) Řídicí a informační systémy (0714, 15)	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Elektrotechnika, energetika a management (ČVUT) Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika (VUT)
Řídicí a informační systémy	0714	15 (100 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) Biomedicínská technika (0714, 06 a 36) Biomedicínské asistivní technologie (0714, 06)	Aplikovaná informatika (ZČU) Elektrotechnika a informatika (ZČU) Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT)

			Biomedicínský technik (0714, -) Elektronika (0714, -) Informatika (0613, 14) Informační a komunikační technologie (0610, -) Měřicí a řídicí technika (0714, -) Počítačové systémy pro průmysl 21. st. (0714, 14 a 15) Řídicí a informační systémy (0714, 15)	Kybernetika a robotika (ČVUT) Kybernetika a řídicí technika (ZČU) Mechatronika (FS VŠB-TUO) Strojírenství / spec. Robotika (FS VŠB-TUO) Strojírenství / spec. Řízení strojů a procesů (FS VŠB-TUO)
Výpočetní a aplikovaná matematika	0541	14 (30 %) 17 (70 %)	Informační a komunikační technologie (0610, -) Informatika (0613, 14) Výpočetní a aplikovaná matematika (0541, 14 a 17)	Aplikovaná matematika (OSU) Aplikované vědy a technologie (FS VŠB-TUO)

* ISCED-F: 0533 – Fyzika, 0541 – Matematika, 0610 – Informační a komunikační technologie (ICT) – obory d. n., 0612 – Návrhy a správa databází a sítí, 0613 – Vývoj a analýzy softwaru a aplikací, 0688 – Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující informační a komunikační technologie (ICT), 0713 – Elektrotechnika a energetika, 0714 – Elektronika a automatizace, 0716 - Motorová vozidla, lodě a letadla, 0988 – Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující zdravotní a sociální péči, péči o příznivé životní podmínky

** Dle nařízení vlády č. 275/2016 Sb. o oblastech vzdělávání ve vysokém školství: 06 Elektrotechnika, 07 Energetika, 11 Fyzika, 14 Informatika, 15 Kybernetika, 17 Matematika, 36 Zdravotnické obory

Zkratky univerzit:

ČVUT – České vysoké učení technické v Praze
JČU – Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
KU – Katolická univerzita v Ružomberku
MUNI – Masarykova univerzita, Brno
OSU – Ostravská univerzita
PU – Prešovská univerzita v Prešove
SLU – Slezská univerzita v Opavě
SZU – Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave
TUL – Technická univerzita v Liberci
UHK – Univerzita Hradec Králové
UJEP – Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
UK – Univerzita Karlova, Praha
UNOB – Univerzita obrany v Brně
UPCE – Univerzita Pardubice
UPOL – Univerzita Palackého v Olomouci
UTB – Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
VUT – Vysoké učení technické v Brně
VŠPJ – Vysoká škola polytechnická v Jihlavě
VŠZ – Vysoká škola zdravotnická, o.p.s., Praha
ZČU – Západočeská univerzita v Plzni
ŽU – Žilinská univerzita v Žilině

Poslední revize: 1. 2. 2025